

Verknüpfung
mit der
„IT-Welt“

Anbindung über
SAP, EPLAN
Netzwerktechnik

Standort für
Fortbildungen
Industrie 4.0

Lernfabrik 4.0

Kooperation
mit anderen
Schulen



Kooperation
mit
Betrieben

Stufe 3

Automatisierung - Industrie 4.0

Fachschule für Technik
Mechatroniker
Elektroniker Betriebstechnik
Industriemechaniker
IT- und Kaufmännische Berufe

Stufe 2

Automatisierung - Aufbaustufe

Fachschule für Technik
Mechatroniker
Elektroniker Betriebstechnik
Industriemechaniker



Stufe 1

Automatisierung - Grundlagen

Fachschule für Technik
Mechatroniker
Elektroniker Betriebstechnik
Industriemechaniker



Stufe 3

Automatisierung - Industrie 4.0

Fachschule für Technik
Mechatroniker
Elektroniker Betriebstechnik
Industriemechaniker
IT- und Kaufmännische Berufe



Stufe 2

Automatisierung - Aufbaustufe

Fachschule für Technik
Mechatroniker
Elektroniker Betriebstechnik
Industriemechaniker



Stufe 1

Automatisierung - Grundlagen

Fachschule für Technik
Mechatroniker
Elektroniker Betriebstechnik
Industriemechaniker

In der **Stufe 3** bildet dann eine dauerhaft einsetzbare CP-Factory die Grundlage, um das bisher in Stufe 1 und 2 Erlernte anzuwenden. Darüber hinaus wird diese Anlage genutzt, um wichtige Inhalte wie die Fehlersuche und Wartung an bestehenden Anlagen umzusetzen.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Anbindung der CP-Factory durch übergeordnete Systeme wie z.B. EPlan und SAP. Ziel ist es, eine Schnittstelle für IT- und Kaufmännische Berufe an die CP-Factory zu integrieren.

In der **Stufe 2** werden klassische Industrie 4.0 Inhalte ergänzt, indem die aus Stufe 1 bereits bekannten Einzelmodule praktisch und real zu einem Fertigungsprozess miteinander kombiniert und über Ethernet vernetzt werden.

Identifikationstechnologien wie z.B. RFID oder QR werden kennengelernt, um eine „flexible Fertigung“ zu realisieren.

In der **Stufe 1** werden die Grundlagen der Automatisierungstechnik an mehreren unterschiedlichen, kompakten und überschaubaren Einzelmodulen vermittelt.